WK 164 31, WK 164 32 SVĚTELNÁ ČIDLA REFLEXNÍ
WK 164 33, WK 164 34 SVĚTELNÁ ZÁVORA

СВЕТОДАТЧИК ОТРАЖАЮЩИЙ • LIGHT REFLECTION SENSOR • REFLEX LEUCHTSENSOR
СВЕТОБЛОКИРОВКА – ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЕМНИК • LIGHT ROAD BARRIER – TRANSMITTER AND RECEIVER • LEUCHTESPEERE – SENDER UND EMPFÄNGER

Hlavní technické údaje:

Vysílač: GaAs dioda
Přijímač: Si fototranzistor
Dosah: 50 mm až 10 m (podle typu)

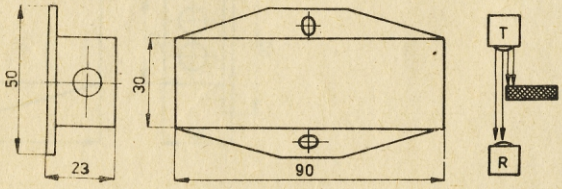
Provozní napětí: 24 V ⎓
Odběr proudu: max. 60 mA
Druh ochrany: IP 56

Světelná čidla a závory se s výhodou užívají k počítání předmětů, zajišťování bezpečnosti práce u zařízení, kde hrozí úraz, hlídání koncové polohy a v podobných aplikacích. Mají zvýšenou necitlivost vůči cizímu světlu a vůči otřesům.

Světelná čidla reagují na **odraz** vysílaného modulovaného infračerveného záření od předmětu. Je výhodné, jedná-li se o předměty z materiálu s dobrým odrazem světla.

Světelné závory reagují na **přerušení** paprsku modulovaného infračerveného světla na dráze od vysílače k přijímači předmětem. Vysílač a přijímač mohou být ve společném pouzdru, použije-li se na protějším konci sledovaného prostoru odrazka.

Napájecí napětí 24 V ⎓ se na světelná čidla a závory přivádí z vnějšího zdroje.



Reflexní světelné čidlo
WK 164 31

Dosah: 5 ÷ 80 mm

Technické údaje:

Uspořádání	Vysílač, přijímač a zesilovač v jednom pouzdru.
Spínání	osvitem (tranzistor je sepnut při odrazu světla
Indikace sepnutí	dioda LED
Vysílač	GaAs dioda
Přijímač	Si fototranzistor
Provozní napětí	24 V ⎓ ±10 %, filtrované
Odběr proudu	max. 60 mA
Výstup	tranzistorový – skokem
Zatížení výstupu	max. 400 mA
Druh ochrany	IP 56
Materiál pouzdra	dural